

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Teresa de Jesús Palacios Hernández, directora externa de este proyecto de tesis, por darme todo su apoyo incondicional desde el inicio y hasta la culminación del presente trabajo. Gracias por compartir su tiempo, conocimientos y amistad conmigo. Gracias por depositar su fe en mi desde el principio y por seguirme guiando a pesar de la distancia.

Al Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas, director interno de este proyecto de tesis, por haberme guiado en cada paso experimental y por haberme apoyado en la obtención y análisis de datos. Gracias por su apoyo académico en este proyecto y durante toda mi licenciatura.

A la Dra. Silvia Reyna Téllez y al Dr. Saúl Alejandro Merino Contreras, asesores de este trabajo, por su invaluable apoyo, opiniones, correcciones y por haber sido pilares en mi formación académica de licenciatura.

Al Dr. Raúl Cachau, del Frederick National Laboratory for Cancer Research (NCI-Frederick), a la Dra. María Cristina Miranda Vergara, de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), por su apoyo en el análisis de resultados, y a Abel Aburto Platas, por su colaboración en las etapas iniciales del proyecto.

Al Dr. José Luis Sánchez Salas, Dra. Laura Verónica Pla, Dr. Daniel Lozada Ramírez, Dr. Eugenio Sánchez Arreola, mis profesores. Gracias por haberme instruido académica y personalmente durante estos cuatro años de licenciatura, por su apoyo y su cariño.

A la Universidad de las Américas, Puebla, por abrirme sus puertas y darme la oportunidad de realizar mis estudios de licenciatura.

DEDICATORIAS

“Mira que te mando que te esfuerces y seas valiente; no temas ni desmayes porque Jehová tu Dios estará contigo dondequiera que vayas” Josué 1:9. Gracias a Dios, por haber sido mi guía y fortaleza en todo momento. Por darme fuerzas y esperanza cuando las cosas eran complicadas. Por protegerme y por no dejarme en mis momentos de flaqueza.

A mi mamá, quien no dejó de creer en mí ni un segundo. Que a pesar de que no tenía ni la menor idea de lo que hago, y todavía creo que no la tiene, puso toda su fe, esfuerzos, tiempo y amor en mí. Gracias por tu amor y apoyo incondicional. A mi papá, que con sus palabras me dio fuerzas y aliento tantas veces. Quien me escuchó quejarme y preocuparme, y me dio palabras de apoyo. Gracias. A mi abuela Pita, que me ha visto crecer y triunfar en tantas cosas. A quien admiro y de quien aprendí que todo tiene una solución y que todo se puede si realmente lo quieres. A mis hermanos Luis, Sofia y Sara, por soportarme cuando estaba estresada por exámenes y tareas, por hacerme una persona competitiva y capacitada, y por haberme dado su mano amiga en tantas cosas.

A mis amigos (Eloisa, Karen, Ximena, Janeth, Ana Lucia, Karen Y., Sofia, Rosalba, Denisse, Uriel, Pedro, Daniel, Andrea, Victoria y Montserrat) por haber estado conmigo en cada momento, feliz o difícil, por haberme escuchado, hecho reír, acompañado y por no dejar que nunca me sintiera sola. Gracias por su cariño y amistad, siempre tendrán un lugar en mi vida. A Eloisa, Karen y Pedro, por haberme soportado durante el proceso de escritura y experimentación de mi tesis, por haberme ayudado con las correcciones, por llevarme comida cuando estaba en el laboratorio y por haberse quedado conmigo todas esas largas horas de experimentación. Sin ustedes no habría sido posible terminar.

A la Dra. Tere, quien siempre me extendió su mano, quien me escuchó y dio consejos tantas veces y quien mantuvo su fe en mí, aunque no tenía que hacerlo. Gracias por siempre haber estado disponible y por todos sus consejos. Este proyecto de investigación pudo concretarse gracias a usted. A todos mis profesores de licenciatura, quienes me enseñaron importantes lecciones dentro y fuera del aula de clases, y a quienes debo mi formación académica y personal. Gracias por su excelencia y calidad humana.

Finalmente, le doy gracias a todas las personas que han formado parte de mi vida y que me permitieron vivir los mejores cuatro años de mi vida, hasta ahora. Ha sido un proceso largo y difícil, pero hoy puedo decir que estoy aquí gracias a las pequeñas o grandes contribuciones de todos ustedes. Por ahora me queda seguir adelante con las metas y objetivos que me he planteado, pero sepan que me esforzaré por concretarlos, y cuando lo haga, habrá sido por el amor y apoyo de todos ustedes en mi vida. Les agradezco todo y siempre tendrán un lugar en mi corazón.

Andrea.